

WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA / STUDIUM.....

KARTA PRZEDMIOTU**Nazwa w języku polskim** Informatyczne narzędzia wspomagania pracy grupowej**Nazwa w języku angielskim** Tools for computer-supported cooperative work**Kierunek studiów (jeśli dotyczy):** inżynieria systemów**Specjalność (jeśli dotyczy):****Stopień studiów i forma:** I / II stopień*, stacjonarna / ~~niestacjonarna~~***Rodzaj przedmiotu:** obowiązkowy / ~~wybieralny~~ / ~~ogólnouniversytecki~~ ***Kod przedmiotu** INZ4183**Grupa kursów** ~~TAK~~ / NIE*

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)			30		
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)			90		
Forma zaliczenia	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS			3		
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)			3		
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)			1,5		

*niepotrzebne skreślić

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1. Znajomość podstawowych pojęć dotyczących systemów informatycznych

CELE PRZEDMIOTU

- C1. Zdobycie wiedzy z zakresu metod prowadzenia pracy w grupie
- C2. Zdobycie wiedzy z zakresu istniejących metod, rozwiązań i narzędzi wspomagających pracę grupową.
- C3. Nabycie umiejętności doboru i wykorzystania narzędzi informatycznych do wspomagania prowadzenia pracy grupowej.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Z zakresu wiedzy:

PEK_W01 Zna podstawowe pojęcia związane z prowadzeniem pracy grupowej.

PEK_W02 Zna sposoby organizacji pracy w grupie

PEK_W03 Zna narzędzia informatyczne do prowadzenia pracy grupowej oraz ich cechy i obszary zastosowania

Z zakresu umiejętności:

PEK_U01 Umie zorganizować pracę w grupie uwzględniając charakter realizowanych zadań.

PEK_U02 Umie dobierać odpowiednie narzędzia informatyczne wspomagające pracę grupową na potrzeby realizowanych zadań.

PEK_U03 Umie posługiwać się narzędziami informatycznymi do pracy grupowej.

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - laboratorium		Liczba godzin
La1	Wprowadzenie do przedmiotu.	2
La2-La3	Przegląd funkcjonalności i możliwości różnych narzędzi informatycznych wspomagających pracę grupową pod kątem ich zastosowania w zależności od realizowanych zadań oraz sposobu organizacji pracy w zespole.	4
La4-La5	Konfiguracja wybranego oprogramowania do wspomagania pracy w grupie, zarządzanie uprawnieniami, możliwości integracji z innym oprogramowaniem, dodatki i rozszerzenia.	4
La6-La7	Narzędzia wspierające zwinne metodyki zarządzania projektem (agile project management – np. Jira)	4
La8-La9	Narzędzia do tworzenia i organizacji przestrzeni do wspólnej pracy grupy ('wiki', kalendarze – np. Confluence)	4
La10-La11	Narzędzia do śledzenia zgłoszeń (ticket tracking, issue-tracking – np. Jira)	4
La12-La13	Narzędzia do szybkiej wymiany informacji w zespole (np. Slack)	4
La14-La15	Narzędzia do śledzenia wersji dokumentów (revision control systems – np. Bitbucket)	4
Suma godzin		30

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. Prezentacje multimedialne

N2. Komputery PC (laboratorium) wyposażone w oprogramowanie do pracy grupowej (np. Atlassian Jira, Confluence, Bitbucket, Slack).

N3. Konsultacje

N4. Praca własna – samodzielne studia i przygotowanie do laboratoriów

N5. Praca własna – praca z wybranymi narzędziami do wspomagania pracy grupowej

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
--	--------------------------	---

F1	PEK_U01	rozmowa indywidualna, sprawozdanie
F2	PEK_U02	rozmowa indywidualna, kartkówka, sprawozdanie
F3	PEK_U03	rozmowa indywidualna, kartkówka, sprawozdanie
F5	PEK_W01 PEK_W02 PEK_W03	rozmowa indywidualna, kartkówka
P1 (La)	PEK_W01 – PEK_W03 PEK_U01 – PEK_U03	F1 – F4

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA	
<p><u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u></p> <p>[1] Borghoff U. M., Schlichter J. H.: Computer-Supported Cooperative Work - Introduction to Distributed Applications, Springer 2000</p> <p>[2] Kuruvilla J.: JIRA Development Cookbook, PACKT Publishing, 2011</p> <p>[3] Kohler S.: Atlassian Confluence 5 Essentials, PACKT Publishing, 2013</p> <p>[4] Gajda W.: Git. Rozproszony system kontroli wersji, Helion 2013</p> <p><u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u></p> <p>[1] Greif I. (Ed.): Computer-Supported Cooperative Work: A Book of Readings, Morgan Kaufmann 1988</p> <p>[2] Doar M: Practical JIRA Plugins, O'Reilly Media 2011</p>	
OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)	
Dariusz Gašior (dariusz.gasior@pwr.edu.pl)	

**MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU
INFORMATYCZNE NARZĘDZIA WSPOMAGANIA PRACY GRUPOWEJ
Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU INŻYNIERIA SYSTEMÓW
I SPECJALNOŚCI**

Przedmiotowy efekt kształcenia	Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności (o ile dotyczy)**	Cele przedmiotu***	Treści programowe***	Numer narzędzia dydaktycznego***
PEK_W01	K2_INS_W05	C1	La1-La5	N1, N2, N3, N4
PEK_W02	K2_INS_W05	C1	La1-La5	N1, N2, N3, N4
PEK_W03	K2_INS_W08	C2	La1-La3	N1, N3, N4
PEK_U01	K2_INS_U14, K2_INS_U19	C3	La2-La3	N1, N2, N3, N4
PEK_U02	K2_INS_U15, K2_INS_U19	C3	La2-La5	N1, N2, N3, N4, N5
PEK_U03	K2_INS_U16, K2_INS_U19	C3	La6-La15	N2, N3, N4, N5

** - wpisać symbole kierunkowych/specjalnościowych efektów kształcenia

*** - z tabeli powyżej